FICHA TÉCNICA
PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA

OBJETO: PRESTACION DE SERVICIOS PARA EL MANTENIMIENTO Y REVISION DE LOS VEHICULOS ADSCRITOS AL MUNICIPIO DE MONTERIA

FICHA TÉCNICA ITEM NO. 1	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO SEGÚN CLASIFICACIÓN UNSPSC	
CÓDIGO UNSPSC 78181500 REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL SERVICIO	
CAMIONES – REPUESTOS	
UNIDAD DE MEDIDA	
UNIDAD	
CALIDAD MÍNIMA Y LOS PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
Aceite hidráulico	litros
Aceite motor x 1 cuarto	litros
Anillos del pistón	paquetex8
Arandela tapón cárter	paquetex1
Árbol de levas	paquetex1
Árbol de levas admisión	paquetex1
Árbol de levas escape	paquetex1
Biela	paquetex1
Bloque motor	paquetex1
Bomba de aceite	paquetex1
Bomba de agua	paquetex1
Bomba inyeccion	paquetex1
Bujía motor	paquetex1
Bujia pre- calentamiento	paquetex4
Cárter	paquetex4
Casquetes de bancada	paquetex8
Casquetes de la biela	paquetex8
Catalizador exosto	paquetex1
Cigüeñal	paquetex1
Conducto plástico de refrigeración (tubo)	paquetex1
Correa aire acondicionado	paquetex1
Correa alternador	paquetex1
Correa compresor	paquetex1
Correa única accesorios	paquetex1
Correa bomba hidráulica	paquetex1
Cubierta repartición completa	paquetex1
Culata	paquetex1
Deposito lava vidrios	paquetex1
Desengrasante	paquetex1
Diafragma freno de ahogo	paquetex1
Distribuidor	paquetex1
Elemento sedimentador	paquetex1
Empaque bomba de agua	paquetex1
Empaque cuerpo aceleración	paquetex1
Empaquetadura motor completa	paquetex1

Enfocador radiador	paquetex1
Filtro auxiliar aceite	paquetex1
Filtro de aceite	paquetex1
Filtro de aire	paquetex1
Filtro de aire acondicionado	paquetex1
Filtro de aire externo	paquetex1
Filtro de aire interno	paquetex1
Filtro de combustible	paquetex1
Filtro principal aceite	paquetex1
Filtro sedimentador completo	paquetex1
Guaya acelerador	paquetex1
Guaya embrague	paquetex1
Guaya velocímetro	paquetex1
Guías válvula	paquetex1
Impulsador motor	paquetex1
Interculer	paquetex1
Inyector	paquetex1
Juego de caucho válvulas	paquetex1
Junta cuerpo del acelerador	paquetex1
Kit reparación (pistón, anillos y camisas)	paquetex16
Kit repartición motor completa (correa, tensor y patín)	paquetex3
Moto-ventilador	paquetex1
Oring	paquetex1
Radiador	paquetex1
Radiador calefaccion	paquetex1
Refrigerante aire acondicionado	paquetex1
Reten eje de levas	paquetex1
Reten pole repartición	paquetex1
Reten trasero cigüeñal	paquetex1
Sello de válvula	paquetex1
Silicona alta temperatura	paquetex1
Soporte motor inferior	paquetex1
Soporte motor superior	paquetex1
Tanque l radiador	paquetex1
Tanque limpia brisas	paquetex1
Tapa aceite motor	paquetex1
Tapa radiador	paquetex1
Tapón cárter	paquetex1
Termostato	paquetex1
tubo bomba de agua	paquetex1
Turbo	paquetex1
Válvula de admisión	paquetex1
Válvula de escape	paquetex1
Válvula freno de ahogo	paquetex1

FICHA TÉCNICA ITEM NO. 2
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO SEGÚN CLASIFICACIÓN UNSPSC
CÓDIGO UNSPSC 78181500 REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL SERVICIO

CAMIONES – SISTEMA DE EMBRAGUE	
UNIDAD DE MEDIDA	
UNIDAD	
CALIDAD MÍNIMA Y LOS PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
Balinera volante motor	paquetex1
Bomba auxiliar de embrague	paquetex1
Bomba principal embrague	paquetex1
Collarín embrague	paquetex1
Guardapolvo horquilla	paquetex1
Horquilla embrague	paquetex1
Kit embrague(disco, prensa y balinera)	paquetex3
Manguera de presión embrague	paquetex1
Resorte horquilla	paquetex1
Trinquete pedal embrague	paquetex1

FICHA TÉCNICA ITEM NO. 3	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO SEGÚN CLASIFICACIÓN UNSPSC	
CÓDIGO UNSPSC 78181500 REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL SERVICIO	
CAMIONES – SISTEMA DE DIRECCION	
UNIDAD DE MEDIDA	
UNIDAD	
CALIDAD MÍNIMA Y LOS PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
Biela dirección	paquetex1
Bomba hidráulica	paquetex1
Brazo axial dirección	paquetex1
Caja de dirección	paquetex1
Columna dirección	paquetex1
Empaquetadura completa caja dirección	paquetex3
Guarda polvos caja de dirección	paquetex1
Reten bomba hidráulica	paquetex1
Reten cupling	paquetex1
Retenedor caja dirección	paquetex1
Rodamiento caja dirección	paquetex1
Rotor bomba hidráulica	paquetex3
Perno centra direccion	paquetex1
Sin fin dirección	paquetex1
Terminal dirección	paquetex1
Terminal dirección corta	paquetex1
Terminal dirección larga	paquetex1
Yoqui caja dirección	paquetex1

FICHA TÉCNICA ITEM NO. 4	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO SEGÚN CLASIFICACIÓN UNSPSC	
. CÓDIGO UNSPSC 78181500 REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL SERVICIO	
CAMIONES – COMPONENTE DE CAJA O DIFERENCIAL	
UNIDAD DE MEDIDA	
UNIDAD	
CALIDAD MÍNIMA Y LOS PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
Anillo sincronizador de cuarta	paquetex1
Anillo sincronizador de primera	paquetex1

	Anillo sincronizador de quinta	paquetex1
	Anillo sincronizador de segunda	paquetex1
	Anillo sincronizador de tercera	paquetex1
	Anillo sincronizador primera y reverso	paquetex1
	Arandelas de ajuste (caja)	paquetex3
	Arandelas de ajuste (transmision)	paquetex1
	Asiento palanca cambio	paquetex1
	Bieleta control cambios	paquetex1
	Brazo de cambio de reversa	paquetex1
	Bronces sincronizadores (juego)	paquetex1
	Buje del eje de selección y cambio	paquetex1
	Cadena cardan	paquetex1
	Caja del diferencial	paquetex1
	Cardan principal	paquetex3
	Caucho y Balinera cardan	paquetex1
	Corona y speed	paquetex1
	Cruceta cardan	paquetex1
	Empaquetadura caja dirección completa	paquetex16
	Guaya control cambios	paquetex1
	Satelites	paquetex1
	Selector cambios	paquetex1
	Soporte cardan	paquetex1
	Tapa guía caja dirección	paquetex3
	Tornillo guía selector	paquetex1
	Valvulina caja x 1 cuarto	paquetex1
	Valvulina transmision x 1 cuarto	paquet x 1

FICHA TÉCNICA ITEM NO. 5	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO SEGÚN CLASIFICACIÓN UNSPSC	
. CÓDIGO UNSPSC 78181500 REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL SERVICIO	
CAMIONES - SUSPENSION	
UNIDAD DE MEDIDA	
UNIDAD	
CALIDAD MÍNIMA Y LOS PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
	Amortiguador delantero — paquetex1
	Amortiguador trasero — paquetex1
	Anillo separador eje — paquetex1
	Barra estabilizadora — paquetex1
	Bocín rueda completo — paquetex1
	Brazo axial — paquetex1
	Buje muelle parte fija — paquetex3
	Hoja principal muelle delantero — paquetex1
	Hoja principal muelle traseo — paquetex1
	Llanta — paquetex1
	Llantas (especiales de taco) — paquetex1
	Pasador muelle — paquetex1
	Grasa de litio — paquetex1
	Perno con tuerca — paquetex1
	Rodamiento rueda delantero interno — paquetex1

	Rodamiento rueda delantero externo	paquetex1
	Rodamiento rueda trasero interno	paquetex1
	Rodamiento rueda trasero externo	paquetex1
	Rotula	paquetex1
	Soporte exosto	paquetex1
	Válvula sellomatic	paquetex1
	Tornillo central muelle	paquetex1

FICHA TÉCNICA ITEM NO. 6	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO SEGÚN CLASIFICACIÓN UNSPSC	
. CÓDIGO UNSPSC 78181500 REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL SERVICIO	
CAMIONES – SISTEMA DE FRENOS	
UNIDAD DE MEDIDA	
UNIDAD	
CALIDAD MÍNIMA Y LOS PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
Empaquetadura bomba freno	paquetex1
Filtro coalescente de aceite	paquetex1
Guaya freno de mano - der	paquetex1
campanas de frenos	paquetex1
bandas de los frenos	paquetex2
Manguera freno delantero	paquetex1
Manguera freno trasero	paquetex1
Resorte banda freno	paquetex1
Retenedor externo rueda	paquetex1
Retenedor interno rueda	paquetex1

FICHA TÉCNICA ITEM NO. 7	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO SEGÚN CLASIFICACIÓN UNSPSC	
. CÓDIGO UNSPSC 78181500 REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL SERVICIO	
CAMIONES - SISTEMA ELECTRICO	
UNIDAD DE MEDIDA	
UNIDAD	
CALIDAD MÍNIMA Y LOS PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
COMPONENTES ARRANQUE	
Arranque	paquetex1
Bobinado arranque	paquetex1
Bujes motor arranque	paquetex1
Impulsor o bendix	paquetex1
Inducido o bobina	paquetex1
Porta escobillas	paquetex1
Rodamiento	paquetex1
Solenoide / automático.	paquetex1
COMPONENTES ALTERNADOR	
Alternador	paquetex1
Balinera alternador	paquetex1
Bobinas de campo	paquetex1
Carcaza alternador	paquetex1
Conector alternador	paquetex1
Escobillas de alternador	paquetex1

	Inducido alternador	paquetex1
	Placa porta diodos	paquetex1
	Polea alternador	paquetex1
	Porta escobillas	paquetex1
	Regulador alternador	paquetex1
	PARTES ELECTRICAS	
	Batería	paquetex1
	Bobina de encendido	paquetex1
	Bombillo cocuyo	paquetex1
	Bombillo direccional	paquetex1
	Bombillo estrober	paquetex1
	Bombillo exploradora	paquetex1
	Bombillo farola	paquetex1
	Bombillo halógeno	paquetex1
	Bombillo luz techo	paquetex1
	Bombillo reversa	paquetex1
	Bombillo stop	paquetex1
	Bombillo tablero	paquetex1
	bombillo tipo fusible	paquetex1
	Bombillo unidad luz día	paquetex1
	Cable automotriz n° 14 a 18 x metro	paquetex1
	Cable automotriz n° 8 x metro	paquetex1
	Cable automotriz n°10 x metro	paquetex1
	Cinta aislante	paquetex1
	Conector eléctrico	paquetex1
	Conector sistema de inyección	paquetex1
	Cremallera vidrio puerta	paquetex1
	Fisible de automoción mini de 2 a 30 amper	paquetex1
	Fisible maxi de 20 a 50 amper	paquetex1
	Flotador tanque combustible	paquetex1
	Plumillas limpia brisas	paquetex1
	Sensor ets (temperatura del gas del egr)	paquetex1
	Solenoide corte combustible	paquetex1
	Solenoide drenado sedimentos	paquetex1
	switch direccional	paquetex1
	Switch ignición	paquetex1
	Terminal de ojo	paquetex1
	Terminal medidor combustible	paquetex1
	Válvula iac (control de aire al ralentí)	paquetex1

FICHA TÉCNICA ITEM NO. 8		
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO SEGÚN CLASIFICACIÓN UNSPSC		
CÓDIGO UNSPSC 78181500 REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS.		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL SERVICIO		
CAMIONES - CARROCERIA		
UNIDAD DE MEDIDA		
UNIDAD		
CALIDAD MÍNIMA Y LOS PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS		
	Forro timón	paquetex1
	Forros sillas	paquetex3

	Gollete tanque combustible	paquetex1
	Lámpara direccional der	paquetex1
	Lámpara direccional izq.	paquetex1
	Lámpara stop trasero der	paquetex1
	Lámpara stop trasero izq.	paquetex1
	Lámpara unidad luz der	paquetex1
	Lámpara unidad luz izq.	paquetex1
	Manija puerta	paquetex1
	Seguro copas	paquetex1
	Soporte batería	paquetex1
	Tapetes	paquetex1
	Vidrio panorámico	paquetex1
	tablas laterales de la carroceria	paquetex1

FICHA TÉCNICA ITEM NO. 9	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO SEGÚN CLASIFICACIÓN UNSPSC	
CÓDIGO UNSPSC 78181500 REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL SERVICIO	
CAMIONES – SERVICIO Y MANO DE OBRA	
UNIDAD DE MEDIDA	
UNIDAD	
CALIDAD MÍNIMA Y LOS PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
	Alineacion	servicio
	Alineación luces	servicio
	Balanceo	servicio
	Calibración de inyectores	servicio
	mantenimiento suspension delantera	servicio
	mantenimiento suspension trasera	servicio
	D/m bomba de inyección	servicio
	D/m cardan	servicio
	D/m compresor A/A	servicio
	D/m cuerpo acelerador (mantenimiento)	servicio
	D/m diferencial (caja)	servicio
	D/m fusilera principal	servicio
	D/m muelle delantero	servicio
	D/m muelle trasero (hausing)	servicio
	D/m radiador con mangueras	servicio
	D/m riel de inyectores e inyectores	servicio
	D/m tanque combustible	servicio
	D/m toma fuerza	servicio
	D/m transmision	servicio
	ajuste general suspension	servicio
	Mantenimiento general de frenos	servicio
	Mantenimiento y carga a/a	servicio
	Reparación alternador (incluye D/m)	servicio
	Reparación arranque (incluye D/m)	servicio
	Reparación bomba de freno (incluye D/m)	servicio
	Reparación bomba hidráulica (incluye D/m)	servicio
	Reparación caja de cambios (incluye D/m)	servicio
	Reparación caja dirección (incluye D/m)	servicio

	Reparación compresor a/a (incluye D/m)	servicio
	Reparación compresor freno (incluye D/m)	servicio
	Reparación general de motor (incluye D/m)	servicio
	Reparación radiador (incluye D/m)	servicio
	Reparación trasmisión (incluye D/m)	servicio
	Servicio prensa hidráulica	servicio
	Servicio scanner	servicio

FICHA TÉCNICA ITEM NO. 10	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO SEGÚN CLASIFICACIÓN UNSPSC	
. CÓDIGO UNSPSC 78181500 REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL SERVICIO	
VEHICULOS CAMPERO NISSAN - REPUESTOS	
UNIDAD DE MEDIDA	
UNIDAD	
CALIDAD MÍNIMA Y LOS PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
	Aceite hidráulico	litros
	Aceite motor x 1 cuarto	litros
	Anillos del pistón	paquetex8
	Arandela tapón cárter	paquetex1
	Árbol de levas	paquetex1
	Árbol de levas admisión	paquetex1
	Árbol de levas escape	paquetex1
	Biela	paquetex1
	Bloque motor	paquetex1
	Bomba de aceite	paquetex1
	Bomba de agua	paquetex1
	Bomba inyeccion	paquetex1
	Bujía motor	paquetex1
	Bujia pre- calentamiento	paquetex4
	Cárter	paquetex4
	Casquetes de bancada	paquetex8
	Casquetes de la biela	paquetex8
	Catalizador exosto	paquetex1
	Cigüeñal	paquetex1
	Conducto plástico de refrigeración (tubo)	paquetex1
	Correa aire acondicionado	paquetex1
	Correa alternador	paquetex1
	Correa compresor	paquetex1
	Correa única accesorios	paquetex1
	Correa bomba hidráulica	paquetex1
	Cubierta repartición completa	paquetex1
	Culata	paquetex1
	Deposito lava vidrios	paquetex1
	Desengrasante	paquetex1
	Diafragma freno de ahogo	paquetex1
	Distribuidor	paquetex1
	Elemento sedimentador	paquetex1
	Empaque bomba de agua	paquetex1
	Empaque cuerpo aceleración	paquetex1

	Empaquetadura motor completa	paquetex1
	Enfocador radiador	paquetex1
	Filtro auxiliar aceite	paquetex1
	Filtro de aceite	paquetex1
	Filtro de aire	paquetex1
	Filtro de aire acondicionado	paquetex1
	Filtro de aire externo	paquetex1
	Filtro de aire interno	paquetex1
	Filtro de combustible	paquetex1
	Filtro principal aceite	paquetex1
	Filtro sedimentador completo	paquetex1
	Guaya acelerador	paquetex1
	Guaya embrague	paquetex1
	Guaya velocímetro	paquetex1
	Guías válvula	paquetex1
	Impulsador motor	paquetex1
	Interculer	paquetex1
	Inyector	paquetex1
	Juego de caucho válvulas	paquetex1
	Junta cuerpo del acelerador	paquetex1
	Kit reparación (pistón, anillos y camisas)	paquetex16
	Kit repartición motor completa (correa, tensor y patín)	paquetex3
	Moto-ventilador	paquetex1
	Oring	paquetex1
	Patin tensor correa accesorios	paquetex1
	Polea cigüeñal	paquetex1
	Radiador	paquetex1
	Radiador calefaccion	paquetex1
	Refrigerante aire acondicionado	paquetex1
	Reten eje de levas	paquetex1
	Reten pole repartición	paquetex1
	Reten trasero cigüeñal	paquetex1
	Sello de válvula	paquetex1
	Silicona alta temperatura	paquetex1
	Soporte motor inferior	paquetex1
	Soporte motor superior	paquetex1
	Tanque l radiador	paquetex1
	Tanque limpia brisas	paquetex1
	Tapa aceite motor	paquetex1
	Tapa radiador	paquetex1
	Tapón cárter	paquetex1
	Termostato	paquetex1
	tubo bomba de agua	paquetex1
	Turbo	paquetex1
	Válvula de admisión	paquetex1
	Válvula de escape	paquetex1
	Manguera retorno tanque recuperador	paquetex1
	Manguera salida interculer	paquetex1

	Manguera salida purificador aire	paquetex1
	Manguera superior radiador	paquetex1
	Manguera termostato	paquetex1
	Manguera turbo	paquetex1
	Moto-ventilador	paquetex1
	Oring	paquetex1
	Patin tensor correa accesorios	paquetex1
	Polea cigüeñal	paquetex1

FICHA TÉCNICA ITEM NO. 11		
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO SEGÚN CLASIFICACIÓN UNSPSC		
CÓDIGO UNSPSC 78181500 REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL SERVICIO		
VEHICULOS CAMPERO NISSAN – SISTEMA DE EMBRAGUE		
UNIDAD DE MEDIDA		
UNIDAD		
CALIDAD MÍNIMA Y LOS PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS		
	Balinera volante motor	paquetex1
	Bomba auxiliar de embrague	paquetex1
	Bomba principal embrague	paquetex1
	Collarín embrague	paquetex1
	Guardapolvo horquilla	paquetex1
	Horquilla embrague	paquetex1
	Kit embrague (disco, prensa y balinera)	paquetex3
	Manguera de presión embrague	paquetex1
	Resorte horquilla	paquetex1
	Trinquete pedal embrague	paquetex1

FICHA TÉCNICA ITEM NO. 12		
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO SEGÚN CLASIFICACIÓN UNSPSC		
CÓDIGO UNSPSC 78181500 REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL SERVICIO		
VEHICULOS CAMPERO NISSAN – SISTEMA DE DIRECCION		
UNIDAD DE MEDIDA		
UNIDAD		
CALIDAD MÍNIMA Y LOS PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS		
	Biela dirección	paquetex1
	Bomba hidráulica	paquetex1
	Brazo axial dirección	paquetex1
	Caja de dirección	paquetex1
	Columna dirección	paquetex1
	Empaquetadura completa caja dirección	paquetex12
	Guarda polvos caja de dirección	paquetex1
	Reten bomba hidráulica	paquetex1
	Reten cupling	paquetex1
	Retenedor caja dirección	paquetex1
	Rodamiento caja dirección	paquetex1
	Rotor bomba hidráulica	paquetex1
	Perno centra direccion	paquetex1
	Sin fin dirección	paquetex1
	Yoqui caja dirección	paquetex1

FICHA TÉCNICA ITEM NO. 13	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO SEGÚN CLASIFICACIÓN UNSPSC	
CÓDIGO UNSPSC 78181500 REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL SERVICIO	
VEHICULOS CAMPERO NISSAN – COMPONENTES DE CAJA Y DIFERENCIAL	
UNIDAD DE MEDIDA	
UNIDAD	
CALIDAD MÍNIMA Y LOS PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
Bronces sincronizadores (juego)	paquetex1
Buje del eje de selección y cambio	paquetex1
Cadena cardan	paquetex1
Caja del diferencial	paquetex1
Cardan principal	paquetex1
Caucho y Balinera cardan	paquetex1
Corona y speed	paquetex1
Cruceta cardan	paquetex1
Empaquetadura caja dirección completa	paquetex12
Guaya control cambios	paquetex1
Satelites	paquetex1
Selector cambios	paquetex1
Soporte cardan	paquetex1

FICHA TÉCNICA ITEM NO. 14	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO SEGÚN CLASIFICACIÓN UNSPSC	
CÓDIGO UNSPSC 78181500 REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL SERVICIO	
VEHICULOS CAMPERO NISSAN - SUSPENSION	
UNIDAD DE MEDIDA	
UNIDAD	
CALIDAD MÍNIMA Y LOS PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
Amortiguador delantero	paquetex1
Amortiguador trasero	paquetex1
Anillo separador eje	paquetex1
Barra estabilizadora	paquetex1
Bocín rueda completo	paquetex1
bujes de tijeras	paquetex1
Buje muelle parte fija	paquetex1
Terminal direccion	paquetex1
Hoja principal muelle delantero	paquetex1
Hoja principal muelle traseo	paquetex1
Llanta	paquetex1
Llantas (especiales de taco)	paquetex1
Pasador muelle	paquetex1
Grasa de litio	paquetex1
Perno con tuerca	paquetex1
Rotula	paquetex1
Soporte exosto	paquetex1

FICHA TÉCNICA ITEM NO. 15
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO SEGÚN CLASIFICACIÓN UNSPSC
CÓDIGO UNSPSC 78181500 REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL SERVICIO

VEHICULOS CAMPERO NISSAN – SISTEMA DE FRENOS	
UNIDAD DE MEDIDA	
UNIDAD	
CALIDAD MÍNIMA Y LOS PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
pastillas delanteras	paquetex4
bandas traseras	paquetex4
Guaya freno de mano	paquetex1
campanas traseras	paquetex1
Limpiador partes de freno	paquetex1
Manguera freno delantero	paquetex1
Manguera freno trasero	paquetex1
Resorte banda freno	paquetex1
Retenedor externo rueda	paquetex1
liquido de frenos	paquetex1
interiores de caliper	paquetex1

FICHA TÉCNICA ITEM NO. 16	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO SEGÚN CLASIFICACIÓN UNSPSC	
. **CÓDIGO UNSPSC 78181500 REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS**	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL SERVICIO	
VEHICULOS CAMPERO NISSAN – SISTEMA ELECTRICO	
UNIDAD DE MEDIDA	
UNIDAD	
CALIDAD MÍNIMA Y LOS PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
SISTEMA ELECTRICO	
COMPONENTES ARRANQUE	
Arranque	paquetex1
Bobinado arranque	paquetex1
Bujes motor arranque	paquetex1
Impulsor o bendix	paquetex1
Inducido o bobina	paquetex1
Porta escobillas	paquetex1
Rodamiento	paquetex1
Solenoide / automático.	paquetex1
COMPONENTES ALTERNADOR	
Alternador	paquetex1
Balinera alternador	paquetex1
Bobinas de campo	paquetex1
Carcaza alternador	paquetex1
Conector alternador	paquetex1
Escobillas de alternador	paquetex1
Inducido alternador	paquetex1
Placa porta diodos	paquetex1
Polea alternador	paquetex1
Porta escobillas	paquetex1
Regulador alternador	paquetex1
Rodamiento alternador	paquetex1
Rotor alternador	paquetex1
Ventilador alternador	paquetex1
PARTES ELECTRICAS	
Batería	paquetex1
Bobina de encendido	paquetex1

Bombillo cocuyo	paquetex1
Bombillo direccional	paquetex1
Bombillo estrober	paquetex1
Bombillo exploradora	paquetex1
Bombillo farola	paquetex1
Bombillo halógeno	paquetex1
Bombillo luz techo	paquetex1
Bombillo reversa	paquetex1
Bombillo stop	paquetex1
Bombillo tablero	paquetex1
bombillo tipo fusible	paquetex1
Bombillo unidad luz día	paquetex1
Cable automotriz n° 14 a 18 x metro	paquetex1
Cable automotriz n° 8 x metro	paquetex1
Cable automotriz n°10 x metro	paquetex1
Cinta aislante	paquetex1
Conector eléctrico	paquetex1
Conector sistema de inyección	paquetex1
Cremallera vidrio puerta	paquetex1
Fisible de automoción mini de 2 a 30 amper	paquetex1
Fisible maxi de 20 a 50 amper	paquetex1
Fisible maxi de 60 a 100 amper	paquetex1
Pila bomba de combustible	paquetex1
Pito	paquetex1
Plumillas limpia brisas	paquetex1
Porta fusible	paquetex1
Radio musical mp3 usb	paquetex1
Sensor ckp (posición del cigüeñal)	paquetex1
Sensor cmp (posición del árbol de levas)	paquetex1
Sensor cyl o cyp (posición del pistón	paquetex1
Sensor o2 (de oxígeno)	paquetex1
Sensor ops (presión de aceite)	paquetex1
switch direccional	paquetex1
Switch ignición	paquetex1
Terminal de ojo	paquetex1
Terminal medidor combustible	paquetex1
Válvula iac (control de aire al ralentí)	paquetex1

FICHA TÉCNICA ITEM NO. 17
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO SEGÚN CLASIFICACIÓN UNSPSC
. CÓDIGO UNSPSC 78181500 REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL SERVICIO
VEHICULOS CAMPERO NISSAN - CARROCERIA
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD
CALIDAD MÍNIMA Y LOS PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

Botiquín	paquetex1
Cambio siglas	paquetex1
Chapa puerta	paquetex1
Forro timón	paquetex1

Forros sillas	paquetex1
Gollete tanque combustible	paquetex1
Lámpara direccional der	paquetex1
Lámpara direccional izq.	paquetex1
Lámpara stop trasero der	paquetex1
Lámpara stop trasero izq.	paquetex1
Soporte batería	paquetex1
Tapetes	paquetex3
Vidrio panorámico	paquetex1

FICHA TÉCNICA ITEM NO. 18	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO SEGÚN CLASIFICACIÓN UNSPSC	
CÓDIGO UNSPSC 78181500 REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL SERVICIO	
VEHICULOS CAMPERO NISSAN – SERVICIO Y MANO DE OBRA	
UNIDAD DE MEDIDA	
UNIDAD	
CALIDAD MÍNIMA Y LOS PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
Alineacion	servicio
Alineación luces	servicio
Balanceo	servicio
Calibración de inyectores	servicio
mantenimiento suspension delantera	servicio
mantenimiento suspension trasera	servicio
D/m bomba de inyección	servicio
D/m cardan	servicio
D/m compresor A/A	servicio
D/m cuerpo acelerador (mantenimiento)	servicio
D/m diferencial (caja)	servicio
D/m fusilera principal	servicio
D/m muelle delantero	servicio
D/m muelle trasero (hausing)	servicio
D/m radiador con mangueras	servicio
D/m riel de inyectores e inyectores	servicio
D/m tanque combustible	servicio
ajuste general suspension	servicio
D/m transmision	servicio
Despiche rueda	servicio
Mantenimiento general de frenos	servicio
Mantenimiento y carga a/a	servicio
Reparación alternador (incluye D/m)	servicio
Reparación arranque (incluye D/m)	servicio
Reparación bomba de freno (incluye D/m)	servicio
Reparación bomba hidráulica (incluye D/m)	servicio
Reparación caja de cambios (incluye D/m)	servicio
Reparación caja dirección (incluye D/m)	servicio
Reparación compresor a/a (incluye D/m)	servicio
Reparación compresor freno (incluye D/m)	servicio
Reparación general de motor (incluye D/m)	servicio

Reparación radiador (incluye D/m)	servicio
Reparación trasmisión (incluye D/m)	servicio
Servicio prensa hidráulica	servicio
Servicio scanner	servicio

FICHA TÉCNICA ITEM NO. 19	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO SEGÚN CLASIFICACIÓN UNSPSC	
CÓDIGO UNSPSC 78181500 REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL SERVICIO	
VEHICULOS TOYOTA – REPUESTOS	
UNIDAD DE MEDIDA	
UNIDAD	
CALIDAD MÍNIMA Y LOS PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
Aceite hidráulico	litros
Aceite motor x 1 cuarto	litros
Anillos del pistón	paquetex8
Arandela tapón cárter	paquetex1
Árbol de levas	paquetex1
Árbol de levas admisión	paquetex1
Árbol de levas escape	paquetex1
Biela	paquetex1
Bloque motor	paquetex1
Bomba de aceite	paquetex1
Bomba de agua	paquetex1
Bujía motor	paquetex1
Bujia pre- calentamiento	paquetex4
Cárter	paquetex4
Casquetes de bancada	paquetex8
Casquetes de la biela	paquetex8
Catalizador exosto	paquetex1
Cigüeñal	paquetex1
Conducto plástico de refrigeración (tubo)	paquetex1
Correa aire acondicionado	paquetex1
Correa alternador	paquetex1
Correa compresor	paquetex1
Correa única accesorios	paquetex1
Correa bomba hidráulica	paquetex1
Cubierta repartición completa	paquetex1
Culata	paquetex1
Deposito lava vidrios	paquetex1
Desengrasante	paquetex1
Diafragma freno de ahogo	paquetex1
Distribuidor	paquetex1
Elemento sedimentador	paquetex1
Empaque bomba de agua	paquetex1
Empaque cuerpo aceleración	paquetex1
Empaquetadura motor completa	paquetex1
Enfocador radiador	paquetex1
Filtro auxiliar aceite	paquetex1

Filtro de aceite	paquetex1
Filtro de aire	paquetex1
Filtro de aire acondicionado	paquetex1
Filtro de aire externo	paquetex1
Filtro de aire interno	paquetex1
Filtro de combustible	paquetex1
Filtro principal aceite	paquetex1
Filtro sedimentador completo	paquetex1
Guaya acelerador	paquetex1
Guaya embrague	paquetex1
Guaya velocímetro	paquetex1
Guías válvula	paquetex1
Impulsador motor	paquetex1
Inyector	paquetex1
Juego de caucho válvulas	paquetex1
Junta cuerpo del acelerador	paquetex1
Kit reparación (pistón, anillos y camisas)	paquetex16
Kit repartición motor completa (correa, tensor y patín)	paquetex3
Moto-ventilador	paquetex1
Oring	paquetex1
Patin tensor correa accesorios	paquetex1
Polea cigüeñal	paquetex1
Radiador	paquetex1
Radiador calefaccion	paquetex1
Refrigerante aire acondicionado	paquetex1
Reten eje de levas	paquetex1
Reten pole repartición	paquetex1
Reten trasero cigüeñal	paquetex1
Sello de válvula	paquetex1
Silicona alta temperatura	paquetex1
Soporte motor inferior	paquetex1
Soporte motor superior	paquetex1
Tanque l radiador	paquetex1
Tanque limpia brisas	paquetex1
Tapa aceite motor	paquetex1
Tapa radiador	paquetex1
Tapón cárter	paquetex1
Termostato	paquetex1
tubo bomba de agua	paquetex1
Válvula de admisión	paquetex1
Válvula de escape	paquetex1
Manguera retorno tanque recuperador	paquetex1
Manguera salida interculer	paquetex1
Manguera salida purificador aire	paquetex1
Manguera superior radiador	paquetex1
Manguera termostato	paquetex1
Moto-ventilador	paquetex1
Oring	paquetex1

	Patin tensor correa accesorios	paquetex1
	Polea cigüeñal	paquetex1

FICHA TÉCNICA ITEM NO. 20		
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO SEGÚN CLASIFICACIÓN UNSPSC		
. CÓDIGO UNSPSC 78181500 REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL SERVICIO		
VEHICULOS TOYOTA – SISTEMA DE EMBRAGUE		
UNIDAD DE MEDIDA		
UNIDAD		
CALIDAD MÍNIMA Y LOS PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS		
	Balinera volante motor	paquetex1
	Bomba auxiliar de embrague	paquetex1
	Bomba principal embrague	paquetex1
	Collarín embrague	paquetex1
	Guardapolvo horquilla	paquetex1
	Horquilla embrague	paquetex1
	Kit embrague(disco, prensa y balinera)	paquetex3
	Manguera de presión embrague	paquetex1
	Resorte horquilla	paquetex1
	Trinquete pedal embrague	paquetex1

FICHA TÉCNICA ITEM NO. 21		
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO SEGÚN CLASIFICACIÓN UNSPSC		
. CÓDIGO UNSPSC 78181500 REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL SERVICIO		
VEHICULOS TOYOTA – SISTEMA DE DIRECCION		
UNIDAD DE MEDIDA		
UNIDAD		
CALIDAD MÍNIMA Y LOS PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS		
	Biela dirección	paquetex1
	Bomba hidráulica	paquetex1
	Brazo axial dirección	paquetex1
	Caja de dirección	paquetex1
	Columna dirección	paquetex1
	Empaquetadura completa caja dirección	paquetex12
	Guarda polvos caja de dirección	paquetex1
	Reten bomba hidráulica	paquetex1
	Reten cupling	paquetex1
	Retenedor caja dirección	paquetex1
	Rodamiento caja dirección	paquetex1
	Rotor bomba hidráulica	paquetex1
	Perno centra direccion	paquetex1
	Sin fin dirección	paquetex1
	Yoqui caja dirección	paquetex1

FICHA TÉCNICA ITEM NO. 22
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO SEGÚN CLASIFICACIÓN UNSPSC
CÓDIGO UNSPSC 78181500 REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL SERVICIO
VEHICULOS TOYOTA – COMPONENTES DE CAJA O DIFERENCIAL
UNIDAD

CALIDAD MÍNIMA Y LOS PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
Bronces sincronizadores (juego)	paquetex1
Buje del eje de selección y cambio	paquetex1
Cadena cardan	paquetex1
Caja del diferencial	paquetex1
Cardan principal	paquetex1
Caucho y Balinera cardan	paquetex1
Corona y speed	paquetex1
Cruceta cardan	paquetex1
Empaquetadura caja dirección completa	paquetex12
Guaya control cambios	paquetex1
Satelites	paquetex1
Selector cambios	paquetex1
Soporte cardan	paquetex1
Tapa guía caja dirección	paquetex1
Tornillo guía selector	paquetex1

FICHA TÉCNICA ITEM NO. 23	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO SEGÚN CLASIFICACIÓN UNSPSC	
CÓDIGO UNSPSC 78181500 REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL SERVICIO	
VEHICULOS TOYOTA - SUSPENSION	
UNIDAD	
CALIDAD MÍNIMA Y LOS PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
Amortiguador delantero	paquetex1
Amortiguador trasero	paquetex1
Anillo separador eje	paquetex1
Barra estabilizadora	paquetex1
Bocín rueda completo	paquetex1
Brazo axial	paquetex1
Buje muelle parte fija	paquetex1
Terminal direccion	paquetex1
Hoja principal muelle delantero	paquetex1
Hoja principal muelle traseo	paquetex1
Llanta	paquetex1
Llantas (especiales de taco)	paquetex1
Pasador muelle	paquetex1
Grasa de litio	paquetex1
Perno con tuerca	paquetex1
Rodamiento rueda delantero interno	paquetex1
Rodamiento rueda delantero externo	paquetex1
Rodamiento rueda trasero interno	paquetex1
Rodamiento rueda trasero externo	paquetex1
Rotula	paquetex1
Soporte exosto	paquetex1
Válvula sellomatic	paquetex1
Tornillo central muelle	paquetex1

FICHA TÉCNICA ITEM NO. 24

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO SEGÚN CLASIFICACIÓN UNSPSC	
CÓDIGO UNSPSC 78181500 REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL SERVICIO	
VEHICULOS TOYOTA – SISTEMA DE FRENOS	
UNIDAD DE MEDIDA	
UNIDAD	
CALIDAD MÍNIMA Y LOS PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
pastillas delanteras	paquetex4
bandas traseras	paquetex4
pastillas traseras	paquetex4
Guaya freno de mano	paquetex1
campanas traseras	paquetex1
Limpiador partes de freno	paquetex1
Manguera freno delantero	paquetex1
Manguera freno trasero	paquetex1
Resorte banda freno	paquetex1
Retenedor externo rueda	paquetex1
Retenedor interno rueda	paquetex1
interiores de caliper	paquetex1
Servo freno	paquetex1
liquido de frenos	paquetex1

FICHA TÉCNICA ITEM NO. 25	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO SEGÚN CLASIFICACIÓN UNSPSC	
CÓDIGO UNSPSC 78181500 REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL SERVICIO	
VEHICULOS TOYOTA – SISTEMA ELECTRICO	
UNIDAD DE MEDIDA	
UNIDAD	
CALIDAD MÍNIMA Y LOS PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
COMPONENTES ARRANQUE	
Arranque	paquetex1
Bobinado arranque	paquetex1
Bujes motor arranque	paquetex1
Impulsor o bendix	paquetex1
Inducido o bobina	paquetex1
Porta escobillas	paquetex1
Rodamiento	paquetex1
Solenoide / automático.	paquetex1
COMPONENTES ALTERNADOR	
Alternador	paquetex1
Balinera alternador	paquetex1
Bobinas de campo	paquetex1
Carcaza alternador	paquetex1
Conector alternador	paquetex1
Escobillas de alternador	paquetex1
Inducido alternador	paquetex1
Placa porta diodos	paquetex1
Polea alternador	paquetex1
Porta escobillas	paquetex1
Regulador alternador	paquetex1
Rodamiento alternador	paquetex1

Rotor alternador	paquetex1
Ventilador alternador	paquetex1
PARTES ELECTRICAS	
Batería	paquetex1
Bobina de encendido	paquetex1
Bombillo cocuyo	paquetex1
Bombillo direccional	paquetex1
Bombillo estrober	paquetex1
Bombillo exploradora	paquetex1
Bombillo farola	paquetex1
Bombillo halógeno	paquetex1
Bombillo luz techo	paquetex1
Bombillo reversa	paquetex1
Bombillo stop	paquetex1
Bombillo tablero	paquetex1
bombillo tipo fusible	paquetex1
Bombillo unidad luz día	paquetex1
Cable automotriz n° 14 a 18 x metro	paquetex1
Cable automotriz n° 8 x metro	paquetex1
Cable automotriz n°10 x metro	paquetex1
Cinta aislante	paquetex1
Conector eléctrico	paquetex1
Conector sistema de inyección	paquetex1
Cremallera vidrio puerta	paquetex1
Fisible de automoción mini de 2 a 30 amper	paquetex1
Fisible maxi de 20 a 50 amper	paquetex1
Fisible maxi de 60 a 100 amper	paquetex1
Pila bomba de combustible	paquetex1
Pito	paquetex1
Plumillas limpia brisas	paquetex1
Porta fusible	paquetex1
Radio musical mp3 usb	paquetex1
Sensor ckp (posición del cigüeñal)	paquetex1
Sensor cmp (posición del árbol de levas)	paquetex1
Sensor cyl o cyp (posición del pistón	paquetex1
Sensor o2 (de oxígeno)	paquetex1
Sensor ops (presión de aceite)	paquetex1
switch direccional	paquetex1
Switch ignición	paquetex1
Terminal de ojo	paquetex1
Terminal medidor combustible	paquetex1
Válvula iac (control de aire al ralentí)	paquetex1

FICHA TÉCNICA ITEM NO. 26
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO SEGÚN CLASIFICACIÓN UNSPSC
. CÓDIGO UNSPSC 78181500 REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL SERVICIO
VEHICULOS TOYOTA - CARROCERIA
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

CALIDAD MÍNIMA Y LOS PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
Botiquín	paquetex1
Chapa puerta	paquetex1
Forro timón	paquetex1
Forros sillas	paquetex3
Gollete tanque combustible	paquetex1
Lámpara delantera	paquetex1
Lámpara direccional	paquetex1
Lámpara stop trasero der	paquetex1
Lámpara stop trasero izq.	paquetex1
Soporte batería	paquetex1
Tapetes	paquetex3
Vidrio panorámico	paquetex1

FICHA TÉCNICA ITEM NO. 27	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO SEGÚN CLASIFICACIÓN UNSPSC	
. CÓDIGO UNSPSC 78181500 REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL SERVICIO	
VEHICULOS TOYOTA – SERVICIO Y MANO DE OBRA	
UNIDAD DE MEDIDA	
UNIDAD	
CALIDAD MÍNIMA Y LOS PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
Alineacion	servicio
Alineación luces	servicio
Balanceo	servicio
mantenimiento suspension delantera	servicio
mantenimiento suspension trasera	servicio
D/m bomba de inyección	servicio
D/m cardan	servicio
D/m compresor A/A	servicio
D/m cuerpo acelerador (mantenimiento)	servicio
D/m diferencial (caja)	servicio
D/m fusilera principal	servicio
D/m muelle delantero	servicio
D/m muelle trasero (hausing)	servicio
D/m radiador con mangueras	servicio
D/m riel de inyectores e inyectores	servicio
D/m tanque combustible	servicio
D/m toma fuerza	servicio
D/m transmision	servicio
ajuste general suspension	servicio
Mantenimiento general de frenos	servicio
Mantenimiento y carga a/a	servicio
Reparación alternador (incluye D/m)	servicio
Reparación arranque (incluye D/m)	servicio
Reparación bomba de freno (incluye D/m)	servicio
Reparación bomba hidráulica (incluye D/m)	servicio
Reparación caja de cambios (incluye D/m)	servicio
Reparación caja dirección (incluye D/m)	servicio
Reparación compresor a/a (incluye D/m)	servicio

Reparación compresor freno (incluye D/m)	servicio	
Reparación general de motor (incluye D/m)	servicio	
Reparación radiador (incluye D/m)	servicio	
Reparación trasmisión (incluye D/m)	servicio	
Servicio prensa hidráulica	servicio	
Servicio scanner	servicio	
pintura de una pieza	servicio	
latoneria de una ´pieza	servicio	

FICHA TÉCNICA ITEM NO. 28	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO SEGÚN CLASIFICACIÓN UNSPSC	
. CÓDIGO UNSPSC 78181500 REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL SERVICIO	
VEHICULOS AUTOMOVILES RENAULT - NISSAN – REPUESTOS	
UNIDAD DE MEDIDA	
UNIDAD	
CALIDAD MÍNIMA Y LOS PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
Aceite hidráulico	litros
Aceite motor x 1 cuarto	litros
Anillos del pistón	paquetex8
Arandela tapón cárter	paquetex1
Árbol de levas	paquetex1
Árbol de levas admisión	paquetex1
Árbol de levas escape	paquetex1
Biela	paquetex1
Bloque motor	paquetex1
Bomba de aceite	paquetex1
Bomba de agua	paquetex1
Bujía motor	paquetex1
Cárter	paquetex4
Casquetes de bancada	paquetex8
Casquetes de la biela	paquetex8
Catalizador exosto	paquetex1
Cigüeñal	paquetex1
Conducto plástico de refrigeración (tubo)	paquetex1
Correa aire acondicionado	paquetex1
Correa alternador	paquetex1
Correa compresor	paquetex1
Correa única accesorios	paquetex1
Correa bomba hidráulica	paquetex1
Cubierta repartición completa	paquetex1
Culata	paquetex1
Deposito lava vidrios	paquetex1
Desengrasante	paquetex1
Distribuidor	paquetex1
Empaquetadura motor completa	paquetex1
Enfocador radiador	paquetex1
Filtro auxiliar aceite	paquetex1
Filtro de aceite	paquetex1
Filtro de aire	paquetex1

Filtro de aire acondicionado	paquetex1
Filtro de combustible	paquetex1
bobinas del motor	paquetex1
Inyector	paquetex1
Juego de caucho válvulas	paquetex1
Junta cuerpo del acelerador	paquetex1
Kit reparación (pistón, anillos y camisas)	paquetex16
Kit repartición motor completa (correa, tensor y patín)	paquetex3
Moto-ventilador	paquetex1
Oring	paquetex1
Patin tensor correa accesorios	paquetex1
Polea cigüeñal	paquetex1
Radiador	paquetex1
Radiador calefaccion	paquetex1
Refrigerante aire acondicionado	paquetex1
Reten eje de levas	paquetex1
Reten pole repartición	paquetex1
Reten trasero cigüeñal	paquetex1
Sello de válvula	paquetex1
Silicona alta temperatura	paquetex1
Soporte motor inferior	paquetex1
Soporte motor superior	paquetex1
Tanque l radiador	paquetex1
Tanque limpia brisas	paquetex1
Tapa aceite motor	paquetex1
Tapa radiador	paquetex1
Tapón cárter	paquetex1
Termostato	paquetex1
tubo bomba de agua	paquetex1
Válvula de admisión	paquetex1
Válvula de escape	paquetex1
Manguera retorno tanque recuperador	paquetex1
Manguera salida interculer	paquetex1
Manguera salida purificador aire	paquetex1
Manguera superior radiador	paquetex1
Manguera termostato	paquetex1

FICHA TÉCNICA ITEM NO. 29

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO SEGÚN CLASIFICACIÓN UNSPSC

. CÓDIGO UNSPSC 78181500 REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL SERVICIO

VEHICULOS AUTOMOVILES RENAULT - NISSAN – SISTEMA DE EMBARGUE

UNIDAD DE MEDIDA

UNIDAD

CALIDAD MÍNIMA Y LOS PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

Balinera volante motor	paquetex1
Bomba auxiliar de embrague	paquetex1
Bomba principal embrague	paquetex1
Collarín embrague	paquetex1

Guardapolvo horquilla	paquetex1
Horquilla embrague	paquetex1
Kit embrague(disco, prensa y balinera)	paquetex3
Manguera de presión embrague	paquetex1
Resorte horquilla	paquetex1
Trinquete pedal embrague	paquetex1

FICHA TÉCNICA ITEM NO. 30	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO SEGÚN CLASIFICACIÓN UNSPSC	
. CÓDIGO UNSPSC 78181500 REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL SERVICIO	
VEHICULOS AUTOMOVILES RENAULT - NISSAN – SISTEMA DE DIRECCION	
UNIDAD DE MEDIDA	
UNIDAD	
CALIDAD MÍNIMA Y LOS PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
Biela dirección	paquetex1
Bomba hidráulica	paquetex1
Brazo axial dirección	paquetex1
Caja de dirección	paquetex1
Columna dirección	paquetex1
Empaquetadura completa caja dirección	paquetex12
Guarda polvos caja de dirección	paquetex1
Reten bomba hidráulica	paquetex1
Reten cupling	paquetex1
Retenedor caja dirección	paquetex1
Rodamiento caja dirección	paquetex1
Rotor bomba hidráulica	paquetex1
Perno centra direccion	paquetex1
Sin fin dirección	paquetex1
Terminal dirección duster	paquetex1
Terminal dirección	paquetex1

FICHA TÉCNICA ITEM NO. 31	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO SEGÚN CLASIFICACIÓN UNSPSC	
. CÓDIGO UNSPSC 78181500 REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL SERVICIO	
VEHICULOS AUTOMOVILES RENAULT - NISSAN – COMPONENTES DE CAJA O DIFERENCIAL	
UNIDAD DE MEDIDA	
UNIDAD	
CALIDAD MÍNIMA Y LOS PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
Bronces sincronizadores (juego)	paquetex1
Buje del eje de selección y cambio	paquetex1
Cadena cardan	paquetex1
Caja del diferencial	paquetex1
Cardan principal	paquetex1
Caucho y Balinera cardan	paquetex1
Corona y speed	paquetex1
Cruceta cardan	paquetex1
Empaquetadura caja dirección completa	paquetex12
Guaya control cambios	paquetex1
Satelites	paquetex1

	Selector cambios	paquetex1
	Soporte cardan	paquetex1
	Tapa guía caja dirección	paquetex1

FICHA TÉCNICA ITEM NO. 32		
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO SEGÚN CLASIFICACIÓN UNSPSC		
. CÓDIGO UNSPSC 78181500 REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL SERVICIO		
VEHICULOS AUTOMOVILES RENAULT - NISSAN – SUSPENSION		
UNIDAD DE MEDIDA		
UNIDAD		
CALIDAD MÍNIMA Y LOS PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS		
	Amortiguador delantero	paquetex1
	Amortiguador trasero	paquetex1
	Anillo separador eje	paquetex1
	Barra estabilizadora muñecos	paquetex1
	Bocín rueda completo	paquetex1
	Brazo axial	paquetex1
	Llantas	paquetex1
	soporte motor grande	paquetex1
	soporte intermedio	paquetex1
	Perno con tuerca	paquetex1
	Rodamiento rueda delantero interno	paquetex1
	Rodamiento rueda delantero externo	paquetex1
	Rodamiento rueda trasero interno	paquetex1
	Rodamiento rueda trasero externo	paquetex1
	Rotula	paquetex1
	Soporte exosto	paquetex1
	Válvula sellomatic	paquetex1
	Tornillo central muelle	paquetex1

FICHA TÉCNICA ITEM NO. 33		
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO SEGÚN CLASIFICACIÓN UNSPSC		
. CÓDIGO UNSPSC 78181500 REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL SERVICIO		
VEHICULOS AUTOMOVILES RENAULT - NISSAN – SISTEMA DE FRENOS		
UNIDAD DE MEDIDA		
UNIDAD		
CALIDAD MÍNIMA Y LOS PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS		
	pastillas delanteras	paquetex4
	pastillas traseras	paquetex4
	Guaya freno de mano	paquetex1
	bandas de freno traseras	paquetex1
	campanas de freno traseras	paquetex1
	Manguera freno delantero	paquetex1
	Manguera freno trasero	paquetex1
	Resorte banda freno	paquetex1
	Retenedor externo rueda	paquetex1
	Retenedor interno rueda	paquetex1
	interiores de caliper	paquetex1
	liquido de frenos	paquetex1

FICHA TÉCNICA ITEM NO. 34	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO SEGÚN CLASIFICACIÓN UNSPSC	
. CÓDIGO UNSPSC 78181500 REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL SERVICIO	
VEHICULOS AUTOMOVILES RENAULT - NISSAN – SISTEMA ELECTRICO	
UNIDAD DE MEDIDA	
UNIDAD	
CALIDAD MÍNIMA Y LOS PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
COMPONENTES ARRANQUE	
Arranque	paquetex1
Bobinado arranque	paquetex1
Bujes motor arranque	paquetex1
Impulsor o bendix	paquetex1
Inducido o bobina	paquetex1
Porta escobillas	paquetex1
Rodamiento	paquetex1
Solenoide / automático.	paquetex1
COMPONENTES ALTERNADOR	
Alternador	paquetex1
Balinera alternador	paquetex1
Bobinas de campo	paquetex1
Carcaza alternador	paquetex1
Conector alternador	paquetex1
Escobillas de alternador	paquetex1
Inducido alternador	paquetex1
Placa porta diodos	paquetex1
Polea alternador	paquetex1
Porta escobillas	paquetex1
Regulador alternador	paquetex1
Rodamiento alternador	paquetex1
Rotor alternador	paquetex1
Ventilador alternador	paquetex1
PARTES ELECTRICAS	
Batería	paquetex1
Bobina de encendido	paquetex1
Bombillo cocuyo	paquetex1
Bombillo direccional	paquetex1
Bombillo estrober	paquetex1
Bombillo exploradora	paquetex1
Bombillo farola	paquetex1
Bombillo halógeno	paquetex1
Bombillo luz techo	paquetex1
Bombillo reversa	paquetex1
Bombillo stop	paquetex1
Bombillo tablero	paquetex1
bombillo tipo fusible	paquetex1
Bombillo unidad luz día	paquetex1
Cable automotriz n° 14 a 18 x metro	paquetex1
Cable automotriz n° 8 x metro	paquetex1
Cable automotriz n°10 x metro	paquetex1

Cinta aislante	paquetex1
Conector eléctrico	paquetex1
Conector sistema de inyección	paquetex1
Cremallera vidrio puerta	paquetex1
Fisible de automoción mini de 2 a 30 amper	paquetex1
Fisible maxi de 20 a 50 amper	paquetex1
Fisible maxi de 60 a 100 amper	paquetex1
Pila bomba de combustible	paquetex1
Pito	paquetex1
Plumillas limpia brisas	paquetex1
Porta fusible	paquetex1
Radio musical mp3 usb	paquetex1
Sensor ckp (posición del cigüeñal)	paquetex1
Sensor cmp (posición del árbol de levas)	paquetex1
Sensor cyl o cyp (posición del pistón	paquetex1
Sensor o2 (de oxígeno)	paquetex1
Sensor ops (presión de aceite)	paquetex1
switch direccional	paquetex1
Switch ignición	paquetex1
Terminal de ojo	paquetex1
Terminal medidor combustible	paquetex1
Válvula iac (control de aire al ralentí)	paquetex1

FICHA TÉCNICA ITEM NO. 35
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO SEGÚN CLASIFICACIÓN UNSPSC
CÓDIGO UNSPSC 78181500 REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL SERVICIO
VEHICULOS AUTOMOVILES RENAULT - NISSAN - CARROCERIA
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD
CALIDAD MÍNIMA Y LOS PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

Botiquín	paquetex1
Cambio siglas	paquetex1
Chapa puerta	paquetex1
Forro timón	paquetex3
Forros sillas	paquetex1
Gollete tanque combustible	paquetex1
Lámpara direccional der	paquetex1
Lámpara direccional izq.	paquetex1
Lámpara stop trasero der	paquetex1
Lámpara stop trasero izq.	paquetex1
Soporte batería	paquetex1
Tapetes	paquetex3
Vidrio panorámico	paquetex1

FICHA TÉCNICA ITEM NO. 36
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO SEGÚN CLASIFICACIÓN UNSPSC
. CÓDIGO UNSPSC 78181500 REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL SERVICIO
VEHICULOS AUTOMOVILES RENAULT - NISSAN – SERVICIOS Y MANO DE OBRA
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

CALIDAD MÍNIMA Y LOS PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
Alineacion	servicio
Alineación luces	servicio
Balanceo	servicio
Calibración de inyectores	servicio
mantenimiento suspension delantera	servicio
mantenimiento suspension trasera	servicio
D/m bomba de inyección	servicio
D/m cardan	servicio
D/m compresor A/A	servicio
D/m cuerpo acelerador (mantenimiento)	servicio
D/m diferencial (caja)	servicio
D/m fusilera principal	servicio
D/m muelle delantero	servicio
D/m muelle trasero (hausing)	servicio
D/m radiador con mangueras	servicio
D/m riel de inyectores e inyectores	servicio
D/m tanque combustible	servicio
D/m toma fuerza	servicio
D/m transmision	servicio
ajuste general suspension	servicio
Mantenimiento general de frenos	servicio
Mantenimiento y carga a/a	servicio
Reparación alternador (incluye D/m)	servicio
Reparación arranque (incluye D/m)	servicio
Reparación bomba de freno (incluye D/m)	servicio
Reparación bomba hidráulica (incluye D/m)	servicio
Reparación caja de cambios (incluye D/m)	servicio
Reparación caja dirección (incluye D/m)	servicio
Reparación compresor a/a (incluye D/m)	servicio
Reparación compresor freno (incluye D/m)	servicio
Reparación general de motor (incluye D/m)	servicio
Reparación radiador (incluye D/m)	servicio
Reparación trasmisión (incluye D/m)	servicio
Servicio prensa hidráulica	servicio
Servicio scanner	servicio

FICHA TÉCNICA ITEM NO. 37	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO SEGÚN CLASIFICACIÓN UNSPSC	
. CÓDIGO UNSPSC 78181500 REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL SERVICIO	
BUS YUTNG BLAN PLACA: ODR-776 – REPUESTOS	
UNIDAD DE MEDIDA	
UNIDAD	
CALIDAD MÍNIMA Y LOS PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
Aceite hidráulico	litros
Aceite motor x 1 cuarto	litros
Anillos del pistón	paquetex8
Arandela tapón cárter	paquetex1

	Árbol de levas	paquetex1
	Árbol de levas admisión	paquetex1
	Árbol de levas escape	paquetex1
	Biela	paquetex1
	Bloque motor	paquetex1
	Bomba de aceite	paquetex1
	Bomba de agua	paquetex1
	Bomba inyeccion	paquetex1
	Bujia motor	paquetex1
	Bujia pre- calentamiento	paquetex4
	Cárter	paquetex4
	Casquetes de bancada	paquetex8
	Casquetes de la biela	paquetex8
	Catalizador exosto	paquetex1
	Cigüeñal	paquetex1
	Conducto plástico de refrigeración (tubo)	paquetex1
	Correa aire acondicionado	paquetex1
	Correa alternador	paquetex1
	Correa compresor	paquetex1
	Correa única accesorios	paquetex1
	Correa bomba hidráulica	paquetex1
	Cubierta repartición completa	paquetex1
	Culata	paquetex1
	Deposito lava vidrios	paquetex1
	Desengrasante	paquetex1
	Diafragma freno de ahogo	paquetex1
	Distribuidor	paquetex1
	Elemento sedimentador	paquetex1
	Empaque bomba de agua	paquetex1
	Empaque cuerpo aceleración	paquetex1
	Empaquetadura motor completa	paquetex1
	Enfocador radiador	paquetex1
	Filtro auxiliar aceite	paquetex1
	Filtro de aceite	paquetex1
	Filtro de aire	paquetex1
	Filtro de aire acondicionado	paquetex1
	Filtro de aire externo	paquetex1
	Filtro de aire interno	paquetex1
	Filtro de combustible	paquetex1
	Filtro principal aceite	paquetex1
	Filtro sedimentador completo	paquetex1
	Guaya acelerador	paquetex1
	Guaya embrague	paquetex1
	Guaya velocímetro	paquetex1
	Guías válvula	paquetex1
	Impulsador motor	paquetex1
	Interculer	paquetex1
	Inyector	paquetex1

Juego de caucho válvulas	paquetex1
Junta cuerpo del acelerador	paquetex1
Kit reparación (pistón, anillos y camisas)	paquetex16
Kit repartición motor completa (correa, tensor y patín)	paquetex3
Moto-ventilador	paquetex1
Oring	paquetex1
Radiador	paquetex1
Radiador calefaccion	paquetex1
Refrigerante aire acondicionado	paquetex1
Reten eje de levas	paquetex1
Reten pole repartición	paquetex1
Reten trasero cigüeñal	paquetex1
Sello de válvula	paquetex1
Silicona alta temperatura	paquetex1
Soporte motor inferior	paquetex1
Soporte motor superior	paquetex1
Tanque l radiador	paquetex1
Tanque limpia brisas	paquetex1
Tapa aceite motor	paquetex1
Tapa radiador	paquetex1
Tapón cárter	paquetex1
Termostato	paquetex1
tubo bomba de agua	paquetex1
Turbo	paquetex1
Válvula de admisión	paquetex1
Válvula de escape	paquetex1
Válvula freno de ahogo	paquetex1

FICHA TÉCNICA ITEM NO. 38	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO SEGÚN CLASIFICACIÓN UNSPSC	
. CÓDIGO UNSPSC 78181500 REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL SERVICIO	
BUS YUTNG BLAN PLACA: ODR-776 – SISTEMA DE EMBARGUE	
UNIDAD DE MEDIDA	
UNIDAD	
CALIDAD MÍNIMA Y LOS PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
Balinera volante motor	paquetex1
Bomba auxiliar de embrague	paquetex1
Bomba principal embrague	paquetex1
Collarín embrague	paquetex1
Guardapolvo horquilla	paquetex1
Horquilla embrague	paquetex1
Kit embrague(disco, prensa y balinera)	paquetex3
Manguera de presión embrague	paquetex1
Resorte horquilla	paquetex1
Trinquete pedal embrague	paquetex1

FICHA TÉCNICA ITEM NO. 39
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO SEGÚN CLASIFICACIÓN UNSPSC
. CÓDIGO UNSPSC 78181500 REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL SERVICIO	
BUS YUTNG BLAN PLACA: ODR-776 – SISTEMA DE DIRECCION	
UNIDAD DE MEDIDA	
UNIDAD	
CALIDAD MÍNIMA Y LOS PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
Biela dirección	paquetex1
Bomba hidráulica	paquetex1
Brazo axial dirección	paquetex1
Caja de dirección	paquetex1
Columna dirección	paquetex1
Empaquetadura completa caja dirección	paquetex3
Guarda polvos caja de dirección	paquetex1
Reten bomba hidráulica	paquetex1
Reten cupling	paquetex1
Retenedor caja dirección	paquetex1
Rodamiento caja dirección	paquetex1
Rotor bomba hidráulica	paquetex3
Perno centra direccion	paquetex1
Sin fin dirección	paquetex1
Terminal dirección	paquetex1
Terminal dirección corta	paquetex1
Terminal dirección larga	paquetex1
Yoqui caja dirección	paquetex1

FICHA TÉCNICA ITEM NO. 40	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO SEGÚN CLASIFICACIÓN UNSPSC	
. CÓDIGO UNSPSC 78181500 REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL SERVICIO	
BUS YUTNG BLAN PLACA: ODR-776 – COMPONENTES DE CAJA O DIFERENCIAL	
UNIDAD DE MEDIDA	
UNIDAD	
CALIDAD MÍNIMA Y LOS PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
Anillo sincronizador de cuarta	paquetex1
Anillo sincronizador de primera	paquetex1
Anillo sincronizador de quinta	paquetex1
Anillo sincronizador de segunda	paquetex1
Anillo sincronizador de tercera	paquetex1
Anillo sincronizador primera y reverso	paquetex1
Arandelas de ajuste (caja)	paquetex3
Arandelas de ajuste (transmision)	paquetex1
Asiento palanca cambio	paquetex1
Bieleta control cambios	paquetex1
Brazo de cambio de reversa	paquetex1
Bronces sincronizadores (juego)	paquetex1
Buje del eje de selección y cambio	paquetex1
Cadena cardan	paquetex1
Caja del diferencial	paquetex1
Cardan principal	paquetex3
Caucho y Balinera cardan	paquetex1
Corona y speed	paquetex1
Cruceta cardan	paquetex1

Empaquetadura caja dirección completa	paquetex16
Guaya control cambios	paquetex1
Satelites	paquetex1
Selector cambios	paquetex1
Soporte cardan	paquetex1
Tapa guía caja dirección	paquetex3
Tornillo guía selector	paquetex1
Valvulina caja x 1 cuarto	paquetex1
Valvulina transmision x 1 cuarto	paquet x 1

FICHA TÉCNICA ITEM NO. 41	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO SEGÚN CLASIFICACIÓN UNSPSC	
. CÓDIGO UNSPSC 78181500 REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL SERVICIO	
BUS YUTNG BLAN PLACA: ODR-776 – SUSPENSION	
UNIDAD DE MEDIDA	
UNIDAD	
CALIDAD MÍNIMA Y LOS PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
Amortiguador delantero	paquetex1
Amortiguador trasero	paquetex1
Anillo separador eje	paquetex1
Barra estabilizadora	paquetex1
Bocín rueda completo	paquetex1
Brazo axial	paquetex1
Buje muelle parte fija	paquetex3
Hoja principal muelle delantero	paquetex1
Hoja principal muelle traseo	paquetex1
Llanta	paquetex1
Llantas (especiales de taco)	paquetex1
Pasador muelle	paquetex1
Grasa de litio	paquetex1
Perno con tuerca	paquetex1
Rodamiento rueda delantero interno	paquetex1
Rodamiento rueda delantero externo	paquetex1
Rodamiento rueda trasero interno	paquetex1
Rodamiento rueda trasero externo	paquetex1
Rotula	paquetex1
Soporte exosto	paquetex1
Válvula sellomatic	paquetex1
Tornillo central muelle	paquetex1

FICHA TÉCNICA ITEM NO. 42	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO SEGÚN CLASIFICACIÓN UNSPSC	
. CÓDIGO UNSPSC 78181500 REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL SERVICIO	
BUS YUTNG BLAN PLACA: ODR-776 – SISTEMA DE FRENOS	
UNIDAD DE MEDIDA	
UNIDAD	
CALIDAD MÍNIMA Y LOS PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
Empaquetadura bomba freno	paquetex1
Filtro coalescente de aceite	paquetex1
Guaya freno de mano - der	paquetex1

	campanas de frenos	paquetex1
	bandas de los frenos	paquetex2
	Manguera freno delantero	paquetex1
	Manguera freno trasero	paquetex1
	Resorte banda freno	paquetex1
	Retenedor externo rueda	paquetex1
	Retenedor interno rueda	paquetex1

FICHA TÉCNICA ITEM NO. 43	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO SEGÚN CLASIFICACIÓN UNSPSC	
. CÓDIGO UNSPSC 78181500 REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL SERVICIO	
BUS YUTNG BLAN PLACA: ODR-776 – SISTEMA ELECTRICO	
UNIDAD DE MEDIDA	
UNIDAD	
CALIDAD MÍNIMA Y LOS PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
COMPONENTES ARRANQUE	
Arranque	paquetex1
Bobinado arranque	paquetex1
Bujes motor arranque	paquetex1
Impulsor o bendix	paquetex1
Inducido o bobina	paquetex1
Porta escobillas	paquetex1
Rodamiento	paquetex1
Solenoide / automático.	paquetex1
COMPONENTES ALTERNADOR	
Alternador	paquetex1
Balinera alternador	paquetex1
Bobinas de campo	paquetex1
Carcaza alternador	paquetex1
Conector alternador	paquetex1
Escobillas de alternador	paquetex1
Inducido alternador	paquetex1
Placa porta diodos	paquetex1
Polea alternador	paquetex1
Porta escobillas	paquetex1
Regulador alternador	paquetex1
PARTES ELECTRICAS	
Batería	paquetex1
Bobina de encendido	paquetex1
Bombillo cocuyo	paquetex1
Bombillo direccional	paquetex1
Bombillo estrober	paquetex1
Bombillo exploradora	paquetex1
Bombillo farola	paquetex1
Bombillo halógeno	paquetex1
Bombillo luz techo	paquetex1
Bombillo reversa	paquetex1
Bombillo stop	paquetex1
Bombillo tablero	paquetex1

bombillo tipo fusible	paquetex1
Bombillo unidad luz día	paquetex1
Cable automotriz n° 14 a 18 x metro	paquetex1
Cable automotriz n° 8 x metro	paquetex1
Cable automotriz n°10 x metro	paquetex1
Cinta aislante	paquetex1
Conector eléctrico	paquetex1
Conector sistema de inyección	paquetex1
Cremallera vidrio puerta	paquetex1
Fisible de automoción mini de 2 a 30 amper	paquetex1
Fisible maxi de 20 a 50 amper	paquetex1
Flotador tanque combustible	paquetex1
Plumillas limpia brisas	paquetex1
Sensor ets (temperatura del gas del egr)	paquetex1
Solenoide corte combustible	paquetex1
Solenoide drenado sedimentos	paquetex1
switch direccional	paquetex1
Switch ignición	paquetex1
Terminal de ojo	paquetex1
Terminal medidor combustible	paquetex1
Válvula iac (control de aire al ralentí)	paquetex1

FICHA TÉCNICA ITEM NO. 44	
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO SEGÚN CLASIFICACIÓN UNSPSC	
CÓDIGO UNSPSC 78181500 REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS	
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL SERVICIO	
BUS YUTNG BLAN PLACA: ODR-776 - CARROCERIA	
UNIDAD DE MEDIDA	
UNIDAD	
CALIDAD MÍNIMA Y LOS PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
Forro timón	paquetex1
Forros sillas	paquetex3
Gollete tanque combustible	paquetex1
Lámpara direccional der	paquetex1
Lámpara direccional izq.	paquetex1
Lámpara stop trasero der	paquetex1
Lámpara stop trasero izq.	paquetex1
Lámpara unidad luz der	paquetex1
Lámpara unidad luz izq.	paquetex1
Manija puerta	paquetex1
Seguro copas	paquetex1
Soporte batería	paquetex1
Tapetes	paquetex1
Vidrio panorámico	paquetex1
tablas laterales de la carroceria	paquetex1

FICHA TÉCNICA ITEM NO. 45
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO SEGÚN CLASIFICACIÓN UNSPSC
. CÓDIGO UNSPSC 78181500 REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL SERVICIO
BUS YUTNG BLAN PLACA: ODR-776 – SERVICIOS Y MANO DE OBRA
UNIDAD DE MEDIDA

UNIDAD	
CALIDAD MÍNIMA Y LOS PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS	
Alineacion	servicio
Alineación luces	servicio
Balanceo	servicio
Calibración de inyectores	servicio
mantenimiento suspension delantera	servicio
mantenimiento suspension trasera	servicio
D/m bomba de inyección	servicio
D/m cardan	servicio
D/m compresor A/A	servicio
D/m cuerpo acelerador (mantenimiento)	servicio
D/m diferencial (caja)	servicio
D/m fusilera principal	servicio
D/m muelle delantero	servicio
D/m muelle trasero (hausing)	servicio
D/m radiador con mangueras	servicio
D/m riel de inyectores e inyectores	servicio
D/m tanque combustible	servicio
D/m toma fuerza	servicio
D/m transmision	servicio
ajuste general suspension	servicio
Mantenimiento general de frenos	servicio
Mantenimiento y carga a/a	servicio
Reparación alternador (incluye D/m)	servicio
Reparación arranque (incluye D/m)	servicio
Reparación bomba de freno (incluye D/m)	servicio
Reparación bomba hidráulica (incluye D/m)	servicio
Reparación caja de cambios (incluye D/m)	servicio
Reparación caja dirección (incluye D/m)	servicio
Reparación compresor a/a (incluye D/m)	servicio
Reparación compresor freno (incluye D/m)	servicio
Reparación general de motor (incluye D/m)	servicio
Reparación radiador (incluye D/m)	servicio
Reparación trasmisión (incluye D/m)	servicio
Servicio prensa hidráulica	servicio
Servicio scanner	servicio

GERMAN ENRIQUE QUINTERO MENDOZA
Secretario General
Municipio de Montería

Proyecto: Meliza Duran Genes - Contratista SG
Revisó: Geny Atencia – Jefe O. Almacén Municipal